

Besturingssystemen

Hoewel je het door de recente hype rond XP niet zou geloven, is er ook nog leven mogelijk zonder Windows. Apple komt bijvoorbeeld met een vernieuwde versie van Mac OS X aandragen en dan is er natuurlijk nog Linux. Daarvan komen er om de haverklap nieuwe versies uit. De laatste in het rijtje is SuSE Linux 7.3. Clickx achtte de tijd rijp om die drie besturingssystemen grondig tegen elkaar af te wegen ...

Windows XP Home Edition



Om een volledig overzicht te krijgen van de nieuwe mogelijkheden van Windows XP Home verwijzen we je graag door naar de hierna volgende pagina's, waar er een speciaal dossier aan de nieuwste Microsoft-telg wordt gewijd. Toch nog enkele kanttekeningen.

Het was lange tijd onduidelijk of de Homeversie van Windows XP het veel stabielere NTFS-bestandssysteem zou ondersteunen. Dat is wel degelijk het geval, al moet je die beslissing van bij de installatie nemen. Een conversie achteraf is niet mogelijk, tenzij je een pakket als Partition Magic in huis hebt. Er was bovendien sprake van dat de cd-r(w)-functie enkel in de professionele versie beschikbaar zou zijn. Gelukkig is ook dat een kwakkel.

De installatie verloopt quasi perfect, al moet je bij een upgrade wel op de taal letten. Een Engelse XP boven een Nederlandse Windows 98/ME gaat gewoonweg niet. Voor je de upgrade installeert kan je ook beter even checken of je systeem wel in staat is om Windows XP vlekkeloos te ontvangen.

De installatie zit in elk geval logischer in elkaar dan vroeger. Zo kan je de lay-out van het toetsenbord sneller aanpassen. Die aanpassing is onmiddellijk van kracht zodat je later geen probleem meer ondervindt als je bijvoorbeeld het serienummer moet invullen. Ook het aantal interventies tijdens de installatie is tot een minimum beperkt. De obligate herstarts gebeuren automatisch en daarna gaat de procedure gewoon verder alsof er geen vuiltje aan de lucht is. De herkenning van hardware is altijd het sterke punt geweest van Windows en met XP is dit niet anders.

Oud-strijders in de kou

Voor nieuwe gebruikers zal de grafische interface geen probleem opleveren, maar Windows-gebruikers van het eerste uur zullen zich aanvankelijk dood ergeren. Je vindt namelijk niets terug omdat alle functies, inclusief de snelkoppelingen op het bureaublad, afgeschermd zijn. Dat is een van de grootste nadelen van Windows XP: er wordt teveel aandacht besteed aan nieuwe gebruikers en de oud-strijders worden aan hun lot overgelaten.

Met de nieuwe Internet Explorer 6.0 is de aansluiting op het web een makkie. Microsoft is erop gebrand om je de nieuwe MSN Explorer door de strot te duwen. Trap niet in die val, want dan ben je met handen en voeten gebonden aan het wachtwoordsysteem, met alle gevolgen vandien voor je persoonlijke gegevens. Microsoft beweert wel dat je privacy daardoor net heel goed afgeschermd wordt, maar we hebben redenen om daaraan te twijfelen, gezien de vele lekken die onder andere ook Hotmail al hebben geteisterd. Hou het dus bij de standaard Internet Explorer.

Het is een publiek geheim dat Microsoft van Java af wil, al is het kinderachtig dat in Internet Explorer geen Java Virtual Machine wordt meegeleverd. De eerste website die je bezoekt zal er toch om vragen. Explorer biedt je dan wel de mogelijkheid om Microsoft Java VM te downloaden.

Rechtstreeks branden

De integratie van Windows XP in een thuisnetwerkje verloopt snel en bijna onzichtbaar. Je hoeft geen netwerkspecialist te zijn om je pc met Windows XP te koppelen aan een ander toestel, op voorwaarde dat je bij de standaard geïnstalleerde Microsoft netwerkprotocols blijft. De installatie van nieuwe hardware gaat op het eerste gezicht vrij vlot, al heb je niet altijd vat op de stuurbestanden die worden geïnstalleerd. Windows XP waarschuwt je wel als stuurbestanden niet gecertificeerd zijn en als nieuwe stuurbestanden nukkig doen, kan je terugvallen op een voordien geïnstalleerde versie.

Zoals gezegd kan je zonder bijkomende software rechtstreeks schrijven op cd-r en cd-rw, al is die functie tamelijk beperkt. Packet writing wordt niet ondersteund en als je bijvoorbeeld beeldbestanden wil uitpakken en op cd schrijven, dan heb je nog altijd je traditionele brandsoftware nodig. Nero Burning Rom heeft vanaf versie 5.5 geen problemen met Windows XP. Roxio Easy CD Creator 5 is een heel ander verhaal. Hiervoor moet je op de Roxio-website [www.roxio.com] uitkijken naar een geschikte patch.



CONCLUSIE

Windows XP Home Edition is veel stabieler dan gelijk welke andere Windows-versie voor thuisgebruik. Hou er wel rekening mee dat de systeemvereisten heel hoog liggen en dat je aan vele nieuwe situaties zal moeten wennen.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Installatie:	4/5
Gebruiksgemak:	4/5
Help:	5/5
Wie-van-de-3-score:	80%

PRODUCTINFO

Naam: Windows XP
Verdeler: Microsoft, 02/503.31.13
Url: [http://windowsxp.msn.be]
Prijs: € 297,22 (11.990 BEF), upgrade: € 123,07 (4.990 BEF)

VAKTAAL

NTFS: New Technology File System. Een geavanceerd bestandssysteem dat speciaal is ontwikkeld voor gebruik met het besturingssysteem Windows NT/2000 en nu ook beschikbaar is in Windows XP. Het is stukken stabieler dan het FAT-systeem uit Windows 98/ME.

Java: Een door Sun Microsystems ontwikkelde programmeertaal voor het internet. Java is een taal die zo ontworpen is dat ze op verschillende computerplatformen en besturingssystemen kan draaien.

Java Virtual Machine: Een soort virtuele processor of omgeving die op elk platform kan draaien en die Java-applicaties uitvoert.

Multisessie-cd's: Cd-r's die in meer sessies kunnen geschreven worden in plaats van in één keer. De multisessie-methode maakt het mogelijk om achteraf bestanden toe te voegen aan een reeds beschreven cd-r.

Netwerkprotocol: Een voorschrift dat bepaalt hoe informatie van de ene computer naar de andere moet worden verstuurd. Internetcomputers werken bijvoorbeeld met het TCP/IP-protocol.

Packet writing: Een schrijftechnologie die je in staat stelt om een cd-r te benaderen zoals een harde schijf, zodat je er gemakkelijk kleine hoeveelheden data aan kan toevoegen.

Patch: Een stukje software dat bedoeld is om fouten te corrigeren of veiligheidslekken te dichten in de originele versie van een programma.

Mac OS 10.1



Ook die 'andere' computer, de Mac, krijgt een nieuw besturingssysteem. Begin dit jaar zag Mac OS X het levenslicht en nu is er Mac OS X versie 10.1. Het lijkt een kleine update, maar het is beslist de moeite om de overstap te maken, niet het minst omdat die versie veel sneller en stabieler is. Verder is het configuratiescherm helemaal bijgewerkt en is de toevoeging van netwerkprotocollen vereenvoudigd, al hebben we hier in de praktijk toch wel wat moeite mee gehad. Het aantal stuurbestanden voor hardware is uitgebreid, maar vooral de uitbreidingen en verbeteringen op het vlak van multimedia maken een upgrade naar OS X 10.1 een must.

Hoe werkt het nu in de praktijk? Mac OS X versie 10.1 komt op drie cd-rom's. Eentje voor het besturingssysteem zelf, eentje met Mac



OS 9.2 en een derde cd met Developer Tools. De reden dat Apple OS 9.2 nog meelevert, is om oudere toepassingen te kunnen draaien in de 'Classic' modus. Hoewel je resoluut kan kiezen voor een installatie van enkel Mac OS X 10.1, kan het nuttig zijn om daarna OS 9.2 te installeren, aangezien sommige randapparaten nog geen stuurbestanden hebben voor OS X. De installatie is in een dik half uur geklaard, al hangt dat natuurlijk ook af van de snelheid van de Mac zelf.

Gelijkenis met Windows

Ook de instellingen voor het internet of een netwerk zijn eenvoudig, behalve als je de Mac wil koppelen aan een Windows-systeem met een Windows-protocol. Dan moet je dat Windows-protocol extra installeren en configureren.
Sinds Mac OS 9.1 kan je bestanden op een cd branden, iets wat in Windows pas met de recente XP-versie mogelijk is. Weliswaar is die functie hier nog beperkter. Zo ondersteunt de ingebouwde brandfunctie geen multisessie-cd's. De manier waarop bestanden op een cd-r worden gebrand, is haast identiek aan die van Windows XP. Eerst sleep je de bestanden naar de cd-r op de Finder en daarna begint pas het effectieve brandproces.
Voor een Windows-gebruiker vergt de grafische interface een aanpassing. Fervente Mac-gebruikers die de overgang wagen van Mac OS 9.2 zullen er snel vertrouwd mee geraken. Wie al geproefd heeft van Mac OS X zal, op een paar dialoogvensters na, nauwelijks een verschil merken.

CONCLUSIE

Verschillende functies die in de eerste versie van Mac OS X nog niet naar behoren werkten, doen het nu wel prima. Hou er wel rekening mee dat je je dan moet bekeren tot de Mac-religie en dat kost flink wat geld. Je moet je namelijk een nieuwe computer (Mac) aanschaffen.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Installatie:	
Gebruiksgemak:	
Help:	
Wie-van-de-3-score:	80%

PRODUCTINFO
Naam: MacOS X 10.1
Verdeler: Apple, 02/474.42.11
Url: [www.apple.be]
Prijs: € 168,20 (6.785 BEF)

SuSE Linux 7.3



Linux timmert langzaam maar zeker aan de weg, al blijft het de vraag of het ooit een volwaardig alternatief kan zijn voor Windows. Met de komst van Windows XP is die vraag actueler dan ooit.
Ten opzichte van de vorige versies is SuSE Linux 7.3 er zichtbaar op vooruitgegaan. Vooral de installatie is enorm verbeterd. Het systeem herstart tijdens de installatie slechts één keer en afhankelijk van het aantal componenten duurt de installatie een half uur tot drie kwartier. Als je als gewone gebruiker inlogt, kan je bovendien erg gemakkelijk schakelen naar de root.
Er vallen veel nieuwigheden te bespeuren, zoals de sterk verbeterde usb-hardwareherkenning en ingebouwde ondersteuning voor verschillende usb-scanners. De installatie van een internetverbinding via het netwerk was heel eenvoudig. Wil je je pc via een netwerk delen met andere Windows-pc's, dan komt er wat meer bij kijken.



Flinke teleurstelling

De installatie van een usb-apparaat zoals de Agfa SnapScan e40 scanner verliep op het eerste gezicht vlekkeloos. Pas als we de scanner aan de praat wilden krijgen, begonnen de problemen. Het toestel was met geen stokken wakker te krijgen, ondanks een correcte installatie en configuratie van het stuurbestand. Een flinke teleurstelling dus.
Ook van de verbeterde ondersteuning voor IDE cd-schrijvers kwam niet veel in huis, vooral omdat een aantal brandprogramma's er nog niet goed mee overweg kan. Over de vernieuwde grafische interface

hebben we niets dan lof. De ontwerpers mogen die interface nu wel een tijdje met rust laten, willen ze niet dezelfde kritiek te slikken krijgen als Microsoft met zijn steeds wisselende Windows-interface.
Heb je problemen bij de installatie, dan staat er gedurende zestig dagen een team klaar om je gratis ondersteuning te bieden. De handleidingen zijn goed en overzichtelijk en de documentatie is veel uitgebreider dan de kleine boekjes bij Windows of Mac OS X.

— Dirk Peeters —

ALGEMENE CONCLUSIE

Ondanks de kritiek op Windows XP, komt het nieuwe besturingssysteem van Microsoft als beste uit de bus. Toch blijven we onze kritiek op de hoge systeemeisen, de nutteloze interfacewijziging en de activeringsprocedure handhaven.

CONCLUSIE

SuSE Linux 7.3 is een enorme sprong vooruit vergeleken bij de vorige versies, maar wil Linux op de desktop een echt alternatief zijn voor Windows, dan is er nog een hele weg af te leggen. Windows XP en Mac OS hebben een veel betere hardwareondersteuning en een gemakkelijkere configuratie en dat weegt door in de eindbeoordeling.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Installatie:	4/5
Gebruiksgemak:	3/5
Help:	3/5
Wie-van-de-3-score:	60%

PRODUCTINFO
Naam: SuSe Linux 7.3
Verdeler: Redcorp, 02/558.10.10
Url: [www.suse.com]
Prijs: € 54,29 (2.190 BEF)

VAKTAAL

Developer tools: Een verzameling softwareprogramma's en middelen die programmeurs kunnen helpen bij de ontwikkeling van nieuwe toepassingen.

Finder: Het bestandsbeheerprogramma van een Mac-computer, een combinatie van de functies van de desktop en de Verkenner bij Windows.

IDE: Afkorting van Integrated Drive Electronics. Een aansluitingsstandaard voor interne harde schijven, cd-romspelers en cd-schrijvers, vergelijkbaar met SCSI, maar dan goedkoper, eenvoudiger en ook minder snel.

Partition Magic: Een softwarepakket waarmee je je harde schijf kan onderverdelen in verschillende van elkaar onafhankelijke gebieden of partities.

Root: Hoofdmap waaronder alle andere submappen zich bevinden volgens een boomstructuur.